

# BEST AVAILABLE COPY

## KOREAN PATENT ABSTRACTS(KR)

(11) Publication No.1020010000645    (43) Publication.Date. 20010105  
(21) Application No.1020000059725    (22) Application Date. 20001011  
(51) IPC Code: G06F 19/00

(71) Applicant: KIM, HYOUNG SEOG

(72) Inventor: KIM, HYOUNG SEOG

(30) Priority:

### **(54) Title of Invention**

SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE OF CUSTOMIZED SPOUSE  
INFORMATION VIA COMMUNICATION NETWORK

### **(57) Abstract:**

PURPOSE: A system and a method for service of customized spouse information via communication network are provided to match members according to an ideal type.

CONSTITUTION: Member computers(11,21) includes a web browser that can display web contents. The mobile communication terminals(12,22) for the members are used for the service of finding the pair. An adapted pair service system(31) includes a server(40), a database(50) and an automatic adapted pair device(60). A server(40) includes a web server(41), an e-mail server(42), a character message server(43), a voice message server(44) and a memo window server(45). The web server(41) provides the web pages for inputting and searching the information of the pair which the members desire. A database(50) includes a member database(51), a pair type database(52) and an adapted pair database(53). The device(60) selects the adapted pair based on the information from the members, and determines the optimal one of the selected adapted pairs in real time.

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>  
G06F 19/00

(11) 공개번호 특2001-0000645  
(43) 공개일자 2001년1월05일

(21) 출원번호	10-2000-0059725
(22) 출원일자	2000년10월11일
(71) 출원인	김형석
	서울특별시 성북구 돈암동 609-1 한진아파트 209동 801호
(72) 발명자	김형석
	서울특별시 성북구 돈암동 609-1 한진아파트 209동 801호
(74) 대리인	이영필, 최홍수, 이해영

**심사청구 : 있음**

**(54) 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법 및 시스템**

**요약**

본 발명은 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법 및 시스템에 관한 것이다.

그 방법은 통신망을 이용하여 만남을 주선하는 방법에 있어서, (a) 신청자로부터 본인신상정보를 입력받아 회원으로 등록하는 단계; (b) 회원들로부터 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 입력받아 데이터베이스를 구축하는 단계; (c) 상기 데이터베이스에 구축된 정보를 기초로 하여 회원들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하는 단계; (d) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계; 및 (e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 한다.

본 발명에 따르면, 회원이 입력한 본인신상정보, 짝 유형, 본인타입정보, 이상형타입정보 등에 의해 시스템에서 자동으로 서로가 원하는 대상을 선정하여 서로 원하는 대상에 대해서만 회원상세정보공개 또는 프로포즈 신청 등을 통해 상호 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공함으로써 기존의 비효율적인 방식을 효율적인 방식으로 제공하여 만남을 위해 투자하는 시간과 돈을 절약하는 효과가 있다.

**도표도**

**도2**

**명세서**

**도면의 간단한 설명**

- 도 1은 본 발명에 따른 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법을 설명하기 위한 개념도이다.
- 도 2는 본 발명에 따른 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템의 일실시예의 구성도이다.
- 도 3은 본 발명에 따른 신청자의 회원 가입에 대한 흐름도이다.
- 도 4는 본 발명에 따른 회원가입을 위해 입력해야 하는 본인신상정보의 일실시예이다.
- 도 5는 본 발명에 따른 맞춤 짝 선정을 위한 정보를 입력하는 흐름도이다.
- 도 6은 본 발명에 따른 맞춤 짝 선정을 위해 입력해야 하는 본인타입정보 및 이상형타입정보의 일실시예이다.
- 도 7은 본 발명에 따른 맞춤 쌍들을 선정하는 흐름도이다.
- 도 8은 본 발명에 따른 이상형타입 항목별 맞춤배정의 일실시예이다.
- 도 9는 본 발명에 따른 맞춤배정의 항목별 차선, 차차선의 적용기준의 일실시예이다.
- 도 10은 본 발명에 따른 최적 맞춤 짝 정보를 이메일을 이용하여 최적 맞춤 쌍에게 전송하는 일실시예의 흐름도이다.
- 도 11은 본 발명에 따른 최적 맞춤 짝 정보를 문자메시지 서비스를 이용하여 최적 맞춤 쌍의 이동통신단말기로 전송하는 일실시예의 흐름도이다.
- 도 12는 본 발명에 따른 최적 맞춤 짝 정보를 최적 맞춤 쌍의 이동통신단말기로 전송하는 문자메시지의 일실시예이다.
- 도 13은 본 발명에 따른 맞춤 짝 정보 조회, 회원상세정보공개신청 및 프로포즈신청에 대한 흐름도이다.

도 14는 본 발명에 따른 맞춤 짝으로부터의 회원상세정보공개 신청 조회 및 회원상세정보공개 신청에 대한 화답의 흐름도이다.

도 15는 본 발명에 따른 맞춤 짝으로부터의 프로포즈 신청 조회 및 프로포즈 신청에 대한 화답의 흐름도이다.

도 16은 본 발명에 따른 회원상세정보공개신청 및 프로포즈신청에 대한 화답의 조회에 대한 흐름도이다.

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 만남 주선 서비스를 제공하는 방법 및 그 시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 회원 상호간의 쌍방 이상형타입 맞춤도가 모두 기준맞춤도 이상이 되는 회원들을 맞춤 쌍으로 선정하여 맞춤 쌍에게 맞춤 짝 정보를 전송하여 만남을 주선하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법 및 시스템에 관한 것이다.

최근 네트워크 및 통신의 발달로 생활의 편리성이 향상된 데 반해, 사람들간의 직접적인 만남의 기회는 점점 감소하는 추세이다. 이를 보완하고자 많은 회사들이 사람들간의 만남을 주선하는 서비스를 개시하고 있다.

그러나, 기존의 오프라인 상에서의 만남 주선은 제한된 대상 중에서 상대방의 이력을 기초로 하여 주선자가 만남을 주선해 주기 때문에 만남 대상에 대한 선택의 폭이 제한적이며, 다수의 사람들이 쉽게 접근하기에는 한계가 있다. 이러한 결혼정보회사로는 선우, 듀오, 예코러스, 가나혼인, 러브아이 등이 있다.

온라인 상에서의 만남 주선 역시 오프라인과 동일한 방식으로 이루어지거나 백화점식으로 나열된 대상 중본인이 직접 임의선택에 의해 만남 대상을 결정한다. 이런 경우 만남 상대방의 의사(희망타입 등)와 관계없이 만남 주선이 이루어지므로 서로 최적의 이상형을 찾기에는 어려움이 따른다. 이러한 결혼정보회사로는 짝, 짝신, 모바일 114 등이 있다.

또한 인터넷 채팅도 상대방의 이력을 모른 상태에서 직접 채팅에 의해 서로를 파악해야 하므로 최적의 상대방을 찾기에는 많은 어려움이 있다.

기존 만남 주선 서비스들은 위에서 기술한 바와 같이 대상이 제한적이거나 서로의 의사와 관계없이 만남 주선이 이루어지므로 만남을 위한 투자가 효율적이지 않다.

따라서, 사람들이 쉽게 접근할 수 있고, 만남 대상에 대한 선택의 폭이 넓으며, 이상형 맞춤도가 높은 만남 대상자가 상호의 의사에 의해 정보를 공개하거나 만날 수 있는 기회를 제공하는 통신망을 이용한 만남 주선 방법 및 시스템이 요망되고 있다.

#### 발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명의 목적은 상기의 요구에 부응하기 위해, 통신망을 이용하여 신청자들로부터 본인신상정보를 입력받아 회원으로 등록하고, 회원들로부터 입력받은 본인타입정보 및 이상형타입정보를 이용하여 맞춤 쌍을 선정하여 상호의 의사에 의한 만남의 기회를 제공하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법을 제공하는 것이다.

본 발명의 다른 목적은 상기 방법에 적합한 시스템을 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 통신망을 이용하여 신청자들로부터 입력받은 본인신상정보, 본인타입정보 및 이상형타입정보 이용하여 맞춤 쌍을 선정하여 상호의 의사에 의한 만남의 기회를 제공하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법을 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 상기 방법에 적합한 시스템을 제공하는 것이다.

### 발명의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성하기 위하여,

통신망을 이용하여 만남을 주선하는 방법에 있어서, (a) 신청자들로부터 본인신상정보를 입력받아 회원으로 등록하는 단계; (b) 회원들로부터 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 입력받아 데이터베이스를 구축하는 단계; (c) 상기 데이터베이스에 구축된 정보를 기초로 하여 회원들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하는 단계; (d) 선정된 맞춤 쌍을 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계; 및 (e) 맞춤 쌍을 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법이 제공된다.

상기의 다른 목적을 달성하기 위하여,

통신망을 이용하여 만남을 주선하는 시스템으로서,

저장장치와,

저장장치에 연결된 처리기를 포함하고,

저장장치는 처리기를 제어하기 위한 프로그램을 저장하며,

처리기는 위 프로그램으로 동작하며

(a) 신청자들로부터 본인신상정보를 수신하여 회원으로 등록하고, (b) 회원들로부터 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형태입정보를 수신하여 저장하고, (c) 상기 저장된 정보를 기초로 하여 회원들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하고, (d) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하고, (e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 것을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템이 제공된다.

상기의 또 다른 목적을 달성하기 위하여,

통신망을 이용하여 만남을 주선하는 방법에 있어서,

(a) 신청자들로부터 본인신상정보, 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형태입정보를 입력 받아 데이터베이스를 구축하는 단계; (b) 상기 데이터베이스에 구축된 정보를 기초로 하여 신청자들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하는 단계; (c) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계; 및 (e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법이 제공된다.

상기의 또 다른 목적을 달성하기 위하여,

통신망을 이용하여 만남을 주선하는 시스템으로서,

저장장치와,

저장장치에 연결된 처리기를 포함하고,

저장장치는 처리기를 제어하기 위한 프로그램을 저장하며,

처리기는 위 프로그램으로 동작하며

(a) 신청자들로부터 본인신상정보, 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형태입정보를 수신하여 저장하고, (b) 상기 저장된 정보를 기초로 하여 신청자들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하고, (c) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하고, (e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 것을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템이 제공된다.

이하, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 실시예를 상세히 설명하기로 한다.

도 1은 본 발명에 따른 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법을 설명하기 위한 개념도이다.

도 1에서, 회원1(10)과 회원2(20)는 각각 맞춤 짝 서비스 운영회사(30)가 운영하는 맞춤 짝 서비스의 회원으로 가입하고 짝 유형, 본인타입정보 및 이상형태입정보를 입력한 자들 중의 일인이다. 회원1(10)과 회원2(20)는 상기 맞춤 짝 서비스가 제공하는 맞춤 짝 선정에 의해 선정된 맞춤 쌍들 중의 한 쌍이다.

맞춤 짝 서비스 운영회사(30)는 회원으로 가입하여 짝 유형, 본인타입정보 및 이상형태입정보를 입력한 회원들을 대상으로 짝 유형에 따라 회원들간의 맞춤도를 산정하여 쌍방향 맞춤도가 모두 기준맞춤도 이상이 되는 회원들을 맞춤 쌍으로 선정하여 선정된 맞춤 쌍 각자에게 맞춤 짝 정보를 제공하는 회사이다.

도 2는 본 발명에 따른 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템의 일실시예의 구성도이다.

도 2에서, 회원1 컴퓨터(11)는 본 시스템을 이용해 맞춤 짝 서비스를 이용하는 자의 컴퓨터이며, 회원2 컴퓨터(21)도 본 시스템을 이용해 맞춤 짝 서비스를 이용하는 자의 컴퓨터이다. 회원1 및 회원2 컴퓨터(11, 21)는 HTML, XML 등의 형태로 웹 내용을 디스플레이 할 수 있는 인터넷 브라우저(Netscape, Internet Explorer 등)를 가지고 있다.

회원1 및 회원2 이동통신단말기(12, 22)는 본 시스템을 이용해 맞춤 짝 서비스를 이용하는 자의 이동통신 단말기로서, 예를 들어 핸드폰, 호출기, PDA 등 이동통신 서비스를 제공하는 장치를 말한다.

맞춤 짝 서비스 시스템(31)은 서버(40), 데이터베이스(50) 및 자동 맞춤 짝 장치(60)를 포함한다.

서버(40)는 웹 서버(41), 이메일 서버(42), 문자메시지 서버(43), 음성메시지 서버(44), 쪽지함 서버(45) 및 기타 서버(46)를 포함한다.

웹 서버(41)는 이메일 서버(42), 문자메시지 서버(43), 음성메시지 서버(44), 쪽지함 서버(45), 회원 DB(51), 짝 유형별 DB(52), 맞춤 짝 DB(53) 등과 연동하여 회원들이 상기 맞춤 짝 서비스 시스템이 제공하는 홈페이지(이하, 'i-single 홈페이지'라 한다.)에 접속하여 본인신상정보, 짝 유형, 본인타입정보, 이상형태입정보 등을 입력 또는 변경하는 웹페이지 및 맞춤 짝 정보 조회, 세부신상공개 신청 및 신청 결과 조회, 프로포즈 신청 및 결과 조회, 세부신상공개신청 또는 프로포즈에 대한 화답 등을 할 수 있는 웹 페이지를 제공한다.

이메일 서버(42)와 쪽지함 서버(45)는 회원 DB(51), 짝 유형별 DB(52) 및 맞춤 짝 DB(53) 등과 연동하여 회원 모두에게 또는 맞춤 쌍 각자에게 이메일 또는 쪽지를 전송한다. 문자메시지 서버(43)와 음성메시지 서버(44)는 회원 DB(51), 짝 유형별 DB(52) 및 맞춤 짝 DB(53) 등과 연동하여 이동통신시스템(70)이 제공하는 서비스를 이용하여 각종의 문자 또는 음성 메시지를 회원의 이동통신단말기(12, 22)로 전송한다.

데이터베이스(50)는 회원 DB(51), 짝 유형별 DB(52), 맞춤 짝 DB(53) 및 기타 DB(54)를 포함한다.

회원 DB(51)는 회원별 본인신상정보를 저장하며, 이메일 서버(42), 쪽지창 서버(45), 문자메시지 서버(43) 또는 음성메시지 서버(44)와 연동하여 회원들에게 공지사항 등을 전송할 경우는 물론 맞춤 쌍을 선정할 경우에도 사용된다. 상기의 본인신상정보는 웹 서버(41)가 제공하는 웹페이지를 통하여 변경이 가능하다.

짝 유형별 DB(52)는 회원들이 입력한 회원타입정보 및 이상형타입정보를 짝 유형별로 저장하고 자동 맞춤 짝 장치(60)와 연동하여 맞춤 쌍을 선정할 때 사용된다. 상기의 회원타입정보 및 이상형타입정보도 웹 서버(41)가 제공하는 웹페이지를 통하여 변경이 가능하다.

맞춤 짝 DB(53)는 자동 맞춤 짝 장치(60)와 연동하여, 자동 맞춤 짝 장치(60)가 짝 유형별 DB(52)와 연동하여 선정한 맞춤 쌍 정보, 맞춤 쌍 상호간의 회원상세정보공개 신청과 프로포즈 신청 및 이에 대한 화답 정보 등을 저장한다.

자동 맞춤 짝 장치(60)는 회원으로부터 입력받은 본인신상정보, 짝 유형, 본인타입정보 및 이상형타입정보를 기초로 회원별 맞춤 짝들을 선정하고, 선정한 맞춤 짝들 중에서 회원별 최적 맞춤 짝을 리얼타임으로 자동 선정해 주는 장치이다.

이동통신시스템(70)은 이동통신메시지센터(71), 교환기(72) 및 기지국(73)을 포함한다. 맞춤 짝 서비스 시스템(31)의 문자메시지 서버(43) 또는 음성메시지 서버(44)가 전송하는 문자메시지 또는 음성메시지를 이동통신메시지센터(71)가 수신 받아 교환기(72)를 거쳐 기지국(73)에서 회원의 이동통신단말기로 전송한다.

도 3 내지 도 16를 참조하여, 본 발명에 따른 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템의 일실시예의 동작을 보다 상세히 설명하기로 한다.

도 3은 본 발명에 따른 신청자의 회원 가입에 대한 흐름도이다.

도 3에서, 신청자가 1-single 홈페이지에 접속하면, 웹 서버(41)는 로그인 메뉴 및 회원가입 메뉴를 포함한 화면을 제공한다. (200, 202 단계) 그리고, 신청자가 회원가입 메뉴를 선택했는지를 판단한다. (204 단계) 신청자가 회원가입 메뉴를 선택하면, 웹 서버는 회원가입등록화면을 제공한다. (206 단계) 신청자는 회원으로 등록하기 위해 웹페이지가 제공하는 항목에 대해 본인신상정보를 입력한다. (208 단계) 본인신상정보는 회원의 아이디, 비밀번호, 이동통신단말기번호, 성명 및 본관, 주민등록번호, 생년월일, 성별, 가족주소, 자택전화번호, 직업, 직장명(학교명), 부서명(학과명), 직장주소, 직장전화번호, 최종출신학력, 최종출신학교 등의 항목을 포함한다. 상기의 이동통신단말기는 핸드폰, 호출기, PDA 등 이동통신서비스에 의해 정보를 송수신하는 장치를 말한다.

신청자가 회원가입을 위해 입력해야 하는 본인신상정보의 일실시예가 도 4에 도시되어 있다.

도 4에서, 본인신상정보는 회원확인정보와 회원본인정보로 나뉜다. 회원확인정보는 회원아이디, 비밀번호, 핸드폰번호 및 이메일 주소를 포함하고, 회원본인정보는 성명(본관), 주민등록번호, 생년월일, 성별, 가족주소, 자택전화번호, 직업, 직종, 직장명(학교명), 부서명(학과명), 직장주소, 직장전화번호, 최종출신학력 및 최종출신학교를 포함하고 있다. 상기의 본인신상정보 중에서 별표 ☆이 표시된 항목은 맞춤 짝에게 공개되는 회원기본정보이며, 별표 ★이 표시된 항목은 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 동의한 경우에 공개되는 정보이다. 물론 이것은 하나의 예일 뿐이며, 회원기본정보와 회원상세정보 항목은 변경될 수 있다.

회원은 일반회원과 모바일회원으로 구분되며, 신청자는 일반회원과 모바일회원 중 하나를 선택한다. (210 단계) 일반회원의 경우에는 맞춤 짝 통보, 회원상세정보공개 신청 및 이에 대한 화답, 프로포즈 신청 및 이에 대한 화답시에 그 정보를 이메일 또는 쪽지창에 의해 전송한다. 모바일회원의 경우에는 상기 정보를 이메일 또는 쪽지창에 의해 전송하는 방법에 추가하여 회원의 이동통신단말기로도 송신한다.

회원 종류의 선택이 끝나면 회원가입 확인 여부를 결정한다. (212 단계) 신청자가 본인신상정보를 입력하였으나 회원가입 취소 메뉴를 선택하거나, 회원가입 확인 메뉴를 선택하였으나 본인신상정보 중 기재하지 않은 항목이 있는 경우에는 회원가입이 이루어지지 않고 206 단계 이하의 과정이 반복된다. 그러나 신청자가 회원가입정보의 모든 항목을 기재하고 회원가입 확인 메뉴를 선택한 경우에는 본인신상정보가 회원 DB(51)에 저장되고 회원등록이 이루어진다. (214 단계)

도 5는 본 발명에 따른 맞춤 짝 선정을 위한 정보를 입력하는 흐름도이다.

도 5에서, 회원이 1-single 홈페이지에 접속하여 회원 아이디와 비밀번호를 입력하여 본 시스템이 제공하는 서비스에 로그인한다. (300, 302 단계)

회원이 로그인을 하면 메인 웹페이지가 나타난다. 회원이 메인 웹페이지에서 '맞춤 짝 정보입력' 메뉴를 선택하면 웹 서버는 맞춤 짝 유형을 선택하는 화면을 제공한다. (304, 306 단계) 회원이 제공된 맞춤 짝 유형 중에 하나를 선택하면 웹 서버(41)는 짝 유형별 DB(52)와 연동하여 신규등록의 경우인지 등록된 정보를 변경하는 경우인지를 판단한다. (308, 310 단계) 상기의 짝 유형은 결혼, 미팅, 채팅, 친구, 연인, 취미로 구분된다.

맞춤 짝 정보를 신규로 등록하는 경우에는 웹 서버(41)가 맞춤 짝 정보입력을 위한 신규등록화면을 제공하고 (312 단계), 회원은 본인타입정보 및 이상형타입정보를 주어진 항목에 대해 모두 입력한다. (314, 316 단계)

이미 등록된 정보를 변경하고자 하는 경우에는 웹 서버(41)가 등록정보변경화면을 제공하고 (318 단계), 회원은 변경하고자 하는 항목을 선택하여 등록된 내용을 변경하여 입력한다. (320, 322 단계)

본인타입정보와 이상형타입정보는 나이, 성별, 학력, 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 직업, 거주지, 종교, 취수업 등의 항목을 포함한다. 단, 본인타입정보 중 일부항목은 본인신상정보로 대체하고 나머지 항목에 대해서 회원이 해당 정보를 입력하게 할 수도 있다. 또한 본인타입정보와 이상형타입정보는 짝 유형

에 따라 그 항목을 달리할 수도 있으며 그 항목을 회원들에게 설문조사를 하여 결정할 수도 있다.

맞춤 짝 선정을 위해 입력해야 하는 본인타입정보 및 이상형타입정보의 일실시예가 도 6에 도시되어 있다. 도 6에서, 본인타입의 입력 항목은 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 취미, 종교, 월수입 및 자기소개 항목을 포함하고 있으며, 이상형타입은 나이, 성별, 학력, 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 직업, 거주지, 종교, 월수입의 11개의 항목을 포함하고 있다. 물론, 이러한 본인타입정보 및 이상형타입정보는 상기 항목들에 더 추가될 수도 있고 그로부터 제외될 수도 있다.

본인타입의 항목은 이상형타입의 항목과 달리 나이, 성별, 학력, 직업, 거주지에 대한 항목을 포함하지 않고 있다. 이는 회원등록시에 입력하는 본인신상정보에 이미 회원의 나이, 성별, 학력, 직업, 거주지에 대한 정보가 포함되어 있으므로 중복을 피하기 위함이다. 또한 본인타입 항목은 이상형타입 항목과 달리 자기소개 항목을 포함한다. 자기소개 항목은 맞춤 짝에게 회원상세정보를 공개할 때 공개하게 할 수도 있고, 프로필즈 신청을 이용하여 자기소개 항목을 공개하게 할 수도 있다.

본인타입 항목 중 신장이나 월수입 항목은 개별적으로 입력을 하여야 하고, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 취미, 종교 항목은 주어진 번호 중에서 하나를 선택한다. 이상형타입 항목 중 나이에 대한 항목은 회원이 나이구간인 5세 정도가 되도록 지정하고, 그 외의 항목은 주어진 번호 중에서 하나를 선택하고, 그 외의 항목은 주어진 번호 중에서 하나를 선택한다.

맞춤 짝 정보를 신규로 입력하거나 이미 입력된 정보를 변경한 경우에는 상기 정보를 저장할 것인지 결정한다. (324 단계) 상기 정보를 저장하지 않을 경우에는 저장 취소 메뉴를 선택하면 되고, 이 경우에는 306 단계 이하의 단계가 진행된다. 그러나 상기 정보를 저장할 경우에는 저장 확인 메뉴를 선택하면 되고, 이 경우에는 상기의 정보가 짝 유형에 따라 짝 유형별 DB(52)에 저장된다. (326 단계)

도 7은 본 발명에 따른 맞춤 쌍들을 선정하는 흐름도이다.

도 7에서, 맞춤 쌍 선정은 신규회원이 가입할 경우, 기존회원이 본인타입정보 또는 이상형타입정보를 변경할 경우에 신규회원 및 기존회원에게 대해 행해지며, 정기 작업을 할 경우에도 맞춤 쌍 선정이 행해진다.

맞춤 짝 선정 장치(60)는 각각의 짝 유형별 DB(52)에 저장된 본인타입정보 및 이상형타입정보를 검색하고, 짝 유형별로 회원들간의 본인타입정보 및 이상형타입정보를 비교하여 회원별로 타 회원에 대한 항목별 맞춤배점을 산정한다. (400, 402 단계)

회원별로 타 회원에 대한 항목별 맞춤배점을 산정한 후에는 컴퓨터의 공합 프로그램을 이용하여 타 회원과의 공합을 보고, 공합의 좋고 나쁨을 점수로 환산하여 맞춤배점을 산정한다. (404 단계) 여기서 공합 프로그램은 이미 알려진 프로그램을 이용하면 된다.

회원별로 타 회원에 대한 맞춤도를 산정하는 과정을 도 4, 도 6, 도 8 및 도 9를 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

이하에서는, 회원 2의 회원 1에 대한 이상형 맞춤도를 산정하는 과정을 설명한다.

자동 맞춤 짝 장치(60)는 회원 1의 이상형타입정보와 회원 2의 본인타입정보를 짝 유형별 DB(52)에서 검색한다. 짝 유형별 DB(52)에 저장된 회원 2의 본인타입정보는 도 6의 회원 2의 본인타입정보 및 도 4에서의 본인신상정보 중 나이, 성별, 학력, 직업, 거주지를 포함한다. 검색된 회원 1의 이상형타입정보와 회원 2의 본인타입정보를 각 항목별로 비교하여 회원 1에 대한 회원 2의 항목별 맞춤배점을 산정한다.

맞춤배점은 검색된 회원 2의 본인타입정보가 회원 1의 이상형타입정보의 각 항목과 일치하거나 희망 범위 내(도 6에서 이상형타입 항목의 번호선택에서 '상관없음'을 선택하는 경우에도 이에 해당함)에 포함되면 10점이 주어지고, 월수입 항목에 대해서는 회원 2의 실제 월수입이 회원 1의 희망 월수입을 초과하는 경우에도 맞춤배점이 10점이 주어진다.

그러나 회원 2의 본인타입정보가 회원 1의 이상형타입정보의 각 항목의 희망 범위 내에 포함되지 않거나 일치하지 않는 경우에는 도 8에서 나타내는 바와 같이 맞춤배점이 8점, 5점 또는 0점이 주어진다.

예를 들어, 나이에 대한 항목을 보면, 회원 2의 실제 나이가 회원 1의 이상형의 희망나이 내에 포함되면 맞춤배점이 10점, 희망나이 범위를 벗어나지만 그 차이가 2세 이하이면 맞춤배점이 8점, 차이가 5세 이하이면 맞춤배점이 5점이 주어지고 차이가 5세를 초과하면 맞춤배점이 0점이 된다.

이상형타입 항목이 외모, 체형, 성격, 직업 또는 거주지인 경우에는 차선의 경우에는 맞춤배점이 8점, 차차선인 경우에는 맞춤배점이 5점이 주어지고, 그 외의 경우에는 맞춤배점이 0점이 주어진다.

도 8에서의 차선 및 차차선에 대한 기준은 도 9에 도시되어 있다. 도 9에서, 회원 1의 이상형타입의 성격이 회원 2의 본인타입성격과 일치하는 경우에는 맞춤배점이 10점이 주어지고, 회원 1의 이상형타입의 성격이 '상관없음'인 경우에는 회원 2의 본인타입의 성격과 상관없이 맞춤배점이 10점이 주어진다.

그러나 회원 1이 이상형타입의 성격을 1번의 '외향(명랑)', 2번의 '내성' 또는 4번의 '터프(화통)'를 선택했으나 회원 2의 본인타입의 성격이 3번의 '원만(착함)'인 경우에는 도 9에 도시된 바와 같이 차선에 해당하여 맞춤배점이 8점이 주어진다. 또한 회원 1의 희망성격이 1번의 '외향(명랑)' 또는 3번의 '원만(착함)'이나 회원 2의 본인타입의 성격이 4번의 '터프(화통)'의 경우에는 도 9에 도시된 바와 같이 차차선에 해당하여 맞춤배점이 5점이 주어진다. 맞춤항목이 외모, 체형, 직업, 거주지의 경우에도 성격의 경우와 같은 방법으로 도 9에 도시된 기준으로 차선인 경우에는 맞춤배점이 8점, 차차선인 경우에는 맞춤배점이 5점이 된다.

공합은 회원 1과 회원 2의 공합의 좋고 나쁨을 상상, 상중, 상하, 중상, 중중, 중하, 하상, 하중 및 하하의 9단계로 구분하여 공합이 상상, 상중 및 상하의 경우에는 맞춤배점이 10점이 주어지고, 공합이 중상이면 맞춤배점이 8점, 공합이 중중 및 중하이면 맞춤배점이 5점, 공합이 하상, 하중, 하하이면 맞춤배점이 0점이 주어진다.

항목별 맞춤배점이 산정되면 항목별 맞춤배점을 합산하여 맞춤도를 산정한다. (406 단계) 예를 들어, 회원 1의 이상형타입정보와 회원 2의 본인타입정보를 비교하여 도 8의 12개의 항목 중에서 맞춤점수가 10점인 항목이 10개 이상이고 8점인 항목이 2개 이하이면 회원 1의 회원 2에 대한 맞춤도를 '95% 이상'으로 하고, 맞춤점수가 10점인 항목이 8개 이상이고 8점인 항목이 4개 이하이면 맞춤도를 '90% 이상'으로, 맞춤점수가 10점인 항목이 7개 이상이고 8점인 항목이 4개 이상이고 6점인 항목이 1개 이하이면 맞춤도를 '85% 이상'으로 정할 수 있다. 이상과 같은 배점방법의 세부기준은 얼마든지 변경될 수 있다.

다음으로, 회원 쌍방의 맞춤도 모두가 기준맞춤도 이상이 되는지를 판단한다. (408 단계) 쌍방 회원의 맞춤도 모두가 기준맞춤도 이상인 경우에는 맞춤 쌍으로 선정하여 맞춤도 DB(52)에 저장한다. (410 단계) 예를 들어, 상기의 회원 2의 회원 1에 대한 맞춤도가 95%이고 회원 1의 회원 2에 대한 맞춤도가 90%이며 기준맞춤도가 90%일 때에는 회원 1과 회원 2는 맞춤 쌍이 된다. 그러나, 회원 2의 회원 1에 대한 맞춤도가 95%이고 회원 1의 회원 2에 대한 맞춤도가 85%이며 기준맞춤도가 90%인 경우에는 쌍방 회원의 맞춤도 모두가 90% 이상인 경우가 아니므로 회원 1과 회원 2는 맞춤 쌍으로 선정되지 않는다.

기준맞춤도는 90% 이상을 기본으로 하되, 각 회원이 이를 변경하게 할 수도 있다. 또한 회원은 희망타입 필수항목(예를 들어 학력, 종교 등)을 선택하여 상기 필수항목의 맞춤점수가 10점이 안 되는 회원은 맞춤 쌍 선정에서 제외되도록 할 수 있다. 희망타입항목의 맞춤점수가 0점인 항목이 하나 이상인 경우에도 맞춤 쌍 선정에서 제외되도록 할 수도 있다. 물론 기준맞춤도는 여기서도 조정할 수 있다.

도 10은 본 발명에 따른 최적 맞춤 짝 정보를 이메일을 이용하여 최적 맞춤 쌍에게 전송하는 일실시예의 흐름도이다.

자동 맞춤 짝 장치(60)는 맞춤 짝 DB(53)를 회원별로 검색하여, 회원의 맞춤 짝들 중에서 최적 맞춤 짝을 선정한다. (500, 502 단계) 최적 맞춤 짝이란 상기 회원의 맞춤 짝들 중에서 이상형 항목별 맞춤배점의 합이 가장 높은 맞춤 짝을 말한다. 예를 들어, 회원 1의 맞춤 짝들이 회원 2, 회원 3, 회원 4가 있고, 회원 1의 회원 2에 대한 이상형 맞춤도가 95%이고 회원 1의 회원 3 및 회원 4에 대한 맞춤도가 각각 90%일 때에는 회원 1의 최적 맞춤 짝은 회원 2가 된다. 그러나 회원 2의 최적 맞춤 짝은 회원 2의 맞춤 짝들 중에서 최적 맞춤 짝을 선정하므로 회원 1이 최적 맞춤 짝이 될 수도 있고 안될 수도 있다.

최적 맞춤 짝이 선정되면 이메일 서버(42)는 회원 및 상기 회원의 최적 맞춤 짝 모두에게 이메일로 맞춤 짝 정보를 전송한다. (504 단계) 맞춤 짝 정보는 맞춤 쌍 상호간의 맞춤도 및 맞춤 짝의 회원기본정보를 포함할 수 있다. 회원기본정보는 회원 아이디, 이동통신 단말기 번호, 이메일주소, 생년월일, 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 취미, 종교, 월수입 중 적어도 하나 이상을 포함할 수 있다. 전송된 맞춤 짝 정보는 인터넷망을 경유하여 맞춤 쌍 각자에게 도달되고, 맞춤 쌍 각각은 이메일을 확인하여 맞춤 짝 정보를 확인할 수 있다.

맞춤 쌍 각각은 맞춤 짝 정보를 토대로 하여 맞춤 짝에게 회원상세정보공개 신청, 프로포즈 신청 등을 포함하는 상호 커뮤니케이션 서비스를 이용할 수 있다. (506 단계)

최적 맞춤 짝 정보를 쪽지 서비스를 이용하여 최적 맞춤 쌍에게 전송하는 경우에도 도 10에서의 흐름도와 같다.

도 11은 본 발명에 따른 최적 맞춤 짝 정보를 문자메시지 서비스를 이용하여 최적 맞춤 쌍의 이동통신단말기로 전송하는 일실시예의 흐름도이다.

도 11에서, 자동 맞춤 짝 장치(60)는 맞춤 짝 DB(53)를 검색하고, 회원별로 검색된 맞춤 짝들 중에서 최적 맞춤 짝을 선정한다. (550, 552 단계) 최적 맞춤 짝의 선정방법은 도 10에서의 경우와 동일하다. 최적 맞춤 짝이 선정되면 문자메시지 서버(42)는 회원 및 회원의 최적 맞춤 짝 모두의 이동통신단말기들로 문자메시지에 의한 맞춤 짝 정보를 전송한다. (554 단계)

이동통신시스템(70)의 이동통신메시지 센터(71)는 문자메시지 서버(42)가 전송한 맞춤 짝 정보를 수신하여 교환기(72)를 거쳐 기지국(73)으로 보내고, 기지국(73)은 맞춤 짝 정보를 문자메시지로 송출한다. 맞춤 쌍 각각은 이동통신단말기를 이용하여 기지국(73)에서 송출한 맞춤 짝 정보를 문자메시지로 수신하고, 수신 받은 맞춤 짝 정보를 이용하여 맞춤 짝과 상호 커뮤니케이션을 수행한다. (556, 558 단계)

최적 맞춤 짝 정보를 맞춤 쌍 각자의 이동통신단말기로 전송하는 문자메시지의 일실시예가 도 12에 도시되어 있다. 도 12에서, 최적 맞춤 짝 정보는 맞춤 짝이 선정되었음을 고지하는 부분과 회원 아이디, 나이, 직업, 외모, 맞춤도, 궁합, 핸드폰 번호 등의 회원기본정보를 포함하고 있다.

최적 맞춤 짝 정보를 음성메시지 서비스를 이용하여 최적 맞춤 쌍의 이동통신단말기로 전송하는 경우에도 도 12의 흐름도와 같다.

도 13은 본 발명에 따른 맞춤 짝 정보 조회, 회원상세정보공개신청 및 프로포즈신청에 대한 흐름도이다.

도 13에서, 회원이 자신의 맞춤 짝 정보를 조회하거나 회원상세정보공개신청 또는 프로포즈신청을 위해 i-single 홈페이지에 접속하여 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인한다. (600, 602 단계) 회원이 '맞춤 짝 조회' 화면을 선택하면 웹 서버(41)가 맞춤 짝 조회화면을 제공한다. (604, 606 단계) 맞춤 짝 조회 화면은 맞춤 짝 DB(53)에 저장되어 있는 상기 회원의 맞춤 짝들을 리스트로 나타낸다.

회원이 조회된 맞춤 짝들 중에서 원하는 맞춤 짝을 선택하면 맞춤 짝과의 맞춤도 및 맞춤 짝의 회원기본 정보를 화면에 표시한다. (608, 610 단계) 회원기본정보는 회원의 아이디, 이동통신단말기 번호, 이메일주소, 생년월일, 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 취미, 종교, 월수입 등을 포함할 수 있다.

회원기본정보를 나타내는 화면은 회원에게 맞춤 짝에게 회원상세정보공개를 신청하는 메뉴 및 프로포즈를 신청하는 메뉴를 제공한다. 회원상세정보는 회원의 성명 및 본관, 자택주소, 직업, 직종, 직장명(학교명), 부서명(학과명), 직장주소, 최종출신학력을 포함하며 자기소개 항목도 포함할 수 있다.

회원이 회원상세정보공개 신청메뉴를 선택한 경우에는 회원상세정보 공개 신청을 위한 입력창이 제공되



고, (612, 614 단계) 회원은 입력창에 회원상세정보 공개 신청을 위한 내용을 입력하면 된다. (616 단계)  
회원상세정보공개 신청이 아닌 경우에는 프로포즈 신청인지를 판단한다. (618 단계) 프로포즈 신청인 경우에는 프로포즈 신청을 위한 입력창을 제공하며 (620 단계), 회원이 입력창에 프로포즈 내용을 입력하도록 한다. (622 단계) 상기의 프로포즈란 상대방 맞춤 짝에 대한 각종의 신청을 포함한다. 예를 들어, 회원은 상대방 맞춤 짝에게 채팅을 신청할 수도 있고 약속장소와 시간을 정하여 데이트를 신청할 수도 있다.

회원이 회원상세정보공개를 신청하거나 프로포즈를 신청하여 입력창에 회원상세정보공개 신청내용 또는 프로포즈 신청내용을 입력한 경우에는 전송방법을 선택한다. (624 단계) 전송방법은 이메일, 쪽지 서비스 중 적어도 하나 이상의 방법을 선택할 수 있다.

전송방법을 선택한 후 신청 확인 메뉴를 선택하면 회원상세정보공개 신청내용 또는 프로포즈 신청내용을 선택된 방법으로 전송한다. (628 단계) 맞춤 짝이 모바일 회원인 경우에는 위의 선택된 방법에 추가하여 맞춤 짝의 이동통신단말기로도 회원상세정보공개 신청내용 또는 프로포즈 신청내용을 전송한다.

도 14는 본 발명에 따른 맞춤 짝으로부터의 회원상세정보공개 신청 조회 및 회원상세정보공개 신청에 대한 화답의 흐름도이다.

도 14에서, 회원은 i-single 홈페이지에 접속하여 회원 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 한다. (700, 702 단계) 로그인 후 '받은 회원상세정보공개 신청 조회' 화면을 선택하면, 회원상세정보공개 신청을 한 맞춤 짝 리스트를 화면에 제공한다. (704, 706 단계)

조회된 맞춤 짝 중에서 원하는 맞춤 짝을 선택하면 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청의 구체적 내용을 화면에 표시한다. (708, 710 단계)

회원이 화답을 선택했는지를 판단한다. (712 단계) 회원은 상대방 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청의 구체적 내용을 보고 화답여부를 결정할 수 있다.

회원이 화답 메뉴를 선택한 경우에는 입력창을 제공한다. (714 단계) 입력창은 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 대한 답변을 기재할 수 있는 부분과 맞춤 짝의 회원상세정보공개에 대한 신청에 대한 동의 여부를 선택하는 부분으로 구성된다.

회원으로부터 답변내용과 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 대한 동의 여부를 입력받는다. (716 단계) 회원은 답변란에 상대방의 신청에 대한 답변을 기재할 수도 있고 아무것도 기재하지 않을 수도 있지만, 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 동의할 경우에는 동의 메뉴를 선택해야 한다.

다음으로 회원이 전송방법을 선택하도록 한다. (718 단계) 전송방법으로는 이메일, 쪽지 서비스 중 적어도 하나 이상의 방법을 선택할 수도 있고 모두를 선택할 수도 있다.

회원이 전송방법을 선택한 후에는 회원에게 전송확인 메뉴 또는 전송취소 메뉴를 선택하게 한다. (720 단계) 전송확인 메뉴를 선택한 경우로서 회원이 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 동의한 것으로 판단되면 (722 단계), 입력창에 기재한 내용과 회원의 회원상세정보를 상기의 선택된 전송방법으로 맞춤 짝에게 전송한다. (724 단계) 그러나 전송확인 메뉴를 선택한 경우로서 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청에 동의하지 않은 때에는 상기의 입력창에 기재한 내용만을 전송한다. (726 단계) 또한 전송확인 메뉴를 선택하지 않은 경우에는 710 단계 이하의 단계를 실행한다.

도 15는 본 발명에 따른 맞춤 짝으로부터의 프로포즈 신청 조회 및 프로포즈 신청에 대한 화답의 흐름도이다.

도 15에서, 회원은 i-single 홈페이지에 접속하여 회원 아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인을 한다. (800, 802 단계) 로그인 후 '받은 프로포즈 신청 조회' 화면을 선택하면, 프로포즈 신청을 한 맞춤 짝 리스트를 화면에 제공한다. (804, 806 단계)

조회된 맞춤 짝 중에서 원하는 맞춤 짝을 선택하면 맞춤 짝의 프로포즈 신청의 구체적 내용을 화면에 표시한다. (808, 810 단계) 회원은 맞춤 짝의 회원상세정보공개 신청의 구체적 내용을 보고 화답여부를 결정할 수 있다. (812 단계)

화답 메뉴를 선택하면 입력창을 제공하여 회원이 입력창에 맞춤 짝의 프로포즈 신청에 대한 화답 내용을 입력하도록 한다. (814, 816 단계) 맞춤 짝의 프로포즈 신청에 화답 내용을 입력받은 경우에는 전송방법으로 이메일 또는 쪽지 중 적어도 하나의 방법을 선택하도록 한다. (818 단계) 그리고 전송여부를 확인하기 위해 전송확인 메뉴 또는 전송취소 메뉴를 회원이 선택하도록 한다. (820 단계) 전송확인 메뉴를 선택한 경우에는 선택된 전송방법으로 화답 내용을 전송한다. (822 단계) 그리고 맞춤 짝이 모바일 회원인 경우에는 상기의 선택된 전송방법에 추가하여 상대방 맞춤 짝의 이동통신단말기로도 화답 내용을 전송한다.

도 16은 본 발명에 따른 회원상세정보공개신청 및 프로포즈신청에 대한 화답을 조회하는 흐름도이다.

도 16에서, 회원은 i-single 홈페이지에 접속하여 로그인 한다. (800, 802 단계) 로그인 후 '신청 사항 조회' 화면을 선택하면 회원 본인이 신청한 회원상세정보 신청 또는 프로포즈 신청에 대한 리스트 화면을 제공한다. (804, 806 단계) 리스트된 신청 사항 중에서 하나를 선택하면 선택된 신청에 대한 화답 유무가 나타난다. (808 단계)

회원이 맞춤 짝의 화답을 신청한 경우에는 맞춤 짝의 화답 내용을 확인할 수 있도록 한다. (810 단계) 즉, 회원상세정보공개 신청에 대한 화답의 경우에는 맞춤 짝의 신청에 대한 답변 및 회원상세정보를 확인할 수 있고, 프로포즈 신청에 대한 화답의 경우에는 프로포즈 신청내용에 대한 맞춤 짝의 화답내용을 확인할 수 있다.

상대방 맞춤 짝의 화답이 없는 경우에는 재신청 여부 판단 후, 상기의 회원상세정보공개 또는 프로포즈를 재신청할 수 있도록 한다. (816 단계) 그러나 맞춤 짝에게 재신청을 거절할 수 있는 메뉴를 제공하여 회원 본인이 원하는 경우라도 상대방 맞춤 짝이 재신청을 거절한 경우에는 재신청을 할 수 없도록 할 수

도 있다.

본 발명은 상술한 실시예에 한정되지 않으며, 본 발명의 사상을 해치지 않는 범위 내에서 당업자에 의한 변형이 가능함은 물론이다. 따라서, 본 발명에서 권리를 청구하는 범위는 상세한 설명의 범위 내로 정해지는 것이 아니라 후술하는 청구범위로 한정될 것이다.

#### 발명의 효과

본 발명에 따르면, 자동 맞춤 짝 장치가 회원이 입력한 본인신상정보, 짝 유형, 본인타입정보, 이상형타입정보를 이용하여 자동으로 회원 상호간의 맞춤도가 모두 기준맞춤도 이상이 되는 경우에만 맞춤 쌍으로 선정하여 맞춤 짝의 회원기본정보를 제공하고 맞춤 쌍 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공함으로써 다음과 같은 효과가 있다.

첫째, 회원이 만남을 원하는 이상형에 가까운 회원에 대한 정보를 실시간으로 제공함으로써 만남을 위해 투자하는 시간과 노력을 절감할 수 있도록 해준다.

둘째, 회원 상호간의 맞춤도가 모두 기준맞춤도 이상인 회원들을 맞춤 쌍으로 선정하므로 최적의 이상형을 찾을 확률을 높여 준다.

셋째, 회원의 맞춤 짝을 복수로 제공하고, 이상형타입을 변경하면 다시 맞춤 짝들을 선정하여 맞춤 짝 정보를 제공하므로 만남 대상에 대한 선택의 폭이 넓다.

넷째, 맞춤 쌍 각자가 맞춤 짝에게 회원상세정보공개 신청 또는 프로포즈 신청을 하여 화답한 경우에만 상호 커뮤니케이션이 가능하므로 서로가 원하는 경우에만 만남이 이루어져 효율적이다.

결국, 본 발명에 의하면 기존 만남 주선 서비스들의 한계를 극복함으로써 풍요로운 삶을 영위하는데 기여하는 효과가 있다.

#### (57) 청구의 범위

청구항 1. 통신망을 이용하여 만남을 주선하는 방법에 있어서,

(a) 신청자로부터 본인신상정보를 입력받아 회원으로 등록하는 단계;

(b) 회원들로부터 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 입력받아 데이터베이스를 구축하는 단계;

(c) 상기 데이터베이스에 구축된 정보를 기초로 하여 회원들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하는 단계;

(d) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계; 및

(e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 2. 제1항에 있어서, (b) 단계의 짝 유형은 결혼, 미팅, 채팅, 친구, 연인, 취미 중 적어도 하나 이상을 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 3. 제1항에 있어서, (b) 단계의 본인타입정보 및 이상형타입정보는 나이, 성별, 학력, 신장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 직업, 거주지, 종교, 월수입 중 적어도 하나 이상을 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 4. 제1항에 있어서, (b) 단계는 회원의 자기소개를 입력받는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 5. 제1항에 있어서, (c) 단계는

(c1) 짝 유형별로 회원의 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 선별하는 단계;

(c2) 회원별로 회원 본인의 이상형타입정보와 타 회원의 본인타입정보를 항목별로 비교하여 항목별 맞춤 배점을 산정하는 단계;

(c3) 항목별 맞춤배점을 합산하여 회원 일방의 이상형 맞춤도를 산정하는 단계; 및

(c4) 회원 쌍방의 이상형 맞춤도 모두가 각각 기준 맞춤도 이상일 경우, 쌍방 회원을 맞춤 쌍으로 선정하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 6. 제5항에 있어서,

(c) 단계는 회원별로 각 회원의 맞춤 짝들 중에서 최적 맞춤 짝을 선정하는 단계를 더 포함하고,

(d) 단계는 선정된 최적 맞춤 쌍들 각자에게 최적 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 7. 제5항에 있어서, 상기 (c2) 단계에서 항목별 맞춤배점은 회원 상호간의 컴퓨터 궁합에 대한 맞춤배점을 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 8. 제5항에 있어서, (c3) 단계는 이상형타입정보 항목 중 희망필수항목을 선택하여 타 회원의 희망필수항목에 대응하는 본인타입항목과 일치하지 않으면 맞춤 짝 선정 대상에서 타 회원을 제외하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 9. 제1항에 있어서, (d) 단계는 회원 아이디, 이동통신 단말기 번호, 이메일주소, 생년월일, 성

장, 외모, 체형, 성격, 혈액형, 취미, 종교, 월수입 중 적어도 하나 이상을 포함하는 맞춤 짝 회원의 회원기본정보를 전송하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 10. 제1항에 있어서, (d) 단계는 맞춤 짝 정보를 이메일 서비스, 쪽지 서비스, 이동통신 서비스 중 적어도 하나 이상의 서비스를 이용하여 전송하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 11. 제1항에 있어서, (e) 단계는

(e1) 맞춤 짝 일방으로부터 타방에 대한 회원상세정보공개 신청내용 및 이메일 서비스, 쪽지 서비스, 이동통신 서비스 중 적어도 하나 이상의 전송방법을 입력받는 단계;

(e2) 입력받은 전송방법으로 타방에게 입력받은 회원상세정보공개 신청내용을 전송하는 단계;

(e3) 맞춤 짝 타방으로부터 맞춤 짝 일방에게 자기의 회원상세정보 공개의 승낙을 입력받는 단계; 및

(e4) 맞춤 짝 일방에게 맞춤 짝 타방의 회원상세정보에 대한 조회 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 12. 제11항에 있어서, 회원상세정보는 성명 및 본관, 자택주소, 직업, 직종, 직장명(학교명), 부서명(학과명), 직장주소, 최종출신학교, 자기소개 중 적어도 하나 이상을 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 13. 제1항에 있어서, (e) 단계는

(e5) 맞춤 짝 일방으로부터 타방에 대한 프로포즈 신청내용 및 이메일, 쪽지 서비스, 이동통신 서비스 중 적어도 하나 이상의 전송방법을 입력받는 단계;

(e6) 입력받은 전송방법으로 타방에게 프로포즈 신청내용을 전송하는 단계;

(e7) 맞춤 짝 타방으로부터 맞춤 짝 일방에게 프로포즈의 응답을 입력받는 단계; 및

(e8) 맞춤 짝 일방에게 맞춤 짝 타방의 프로포즈에 대한 조회 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 14. 통신망을 이용하여 만남을 주선하는 시스템으로서,

저장장치와,

저장장치에 연결된 처리기를 포함하고,

저장장치는 처리기를 제어하기 위한 프로그램을 저장하며,

처리기는 위 프로그램으로 동작하며

(a) 신청자들로부터 본인신상정보를 수신하여 회원으로 등록하고,

(b) 회원들로부터 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 수신하여 저장하고,

(c) 상기 저장된 정보를 기초로 하여 회원들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하고,

(d) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하고,

(e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 것을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템.

청구항 15. 통신망을 이용하여 만남을 주선하는 방법에 있어서,

(a) 신청자들로부터 본인신상정보, 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 입력받아 데이터베이스를 구축하는 단계;

(b) 상기 데이터베이스에 구축된 정보를 기초로 하여 신청자들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하는 단계;

(c) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하는 단계; 및

(e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 단계를 포함함을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 방법.

청구항 16. 통신망을 이용하여 만남을 주선하는 시스템으로서,

저장장치와,

저장장치에 연결된 처리기를 포함하고,

저장장치는 처리기를 제어하기 위한 프로그램을 저장하며,

처리기는 위 프로그램으로 동작하며

(a) 신청자들로부터 본인신상정보, 만나고자 하는 짝 유형, 본인타입정보 및 짝의 이상형타입정보를 수신하여 저장하고,

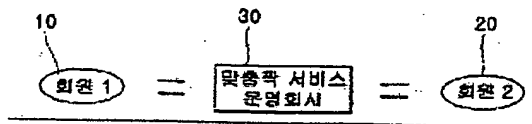
(b) 상기 저장된 정보를 기초로 하여 신청자들 중에서 서로 어울리는 맞춤 쌍들을 선정하고,

(c) 선정된 맞춤 쌍들 각자에게 맞춤 짝이 선정되었음을 알리는 맞춤 짝 정보를 전송하고,

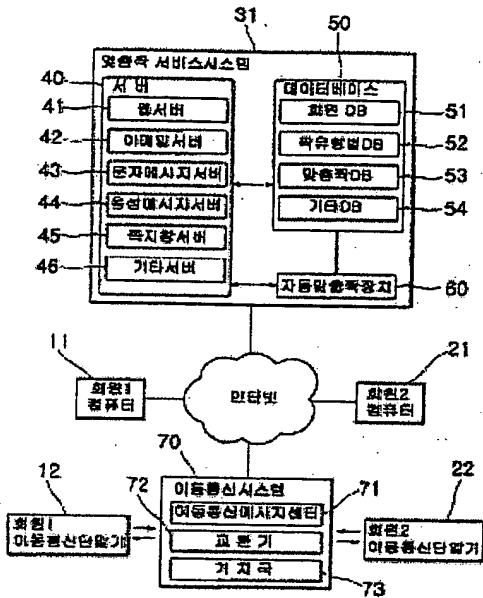
(e) 맞춤 쌍들 상호간에 커뮤니케이션을 할 수 있는 서비스를 제공하는 것을 특징으로 하는 통신망을 이용한 자동 맞춤 짝 서비스를 제공하는 시스템.

도면

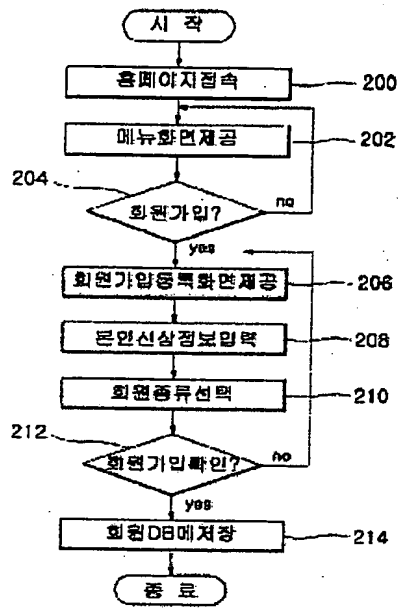
도면1



도면2



도 23

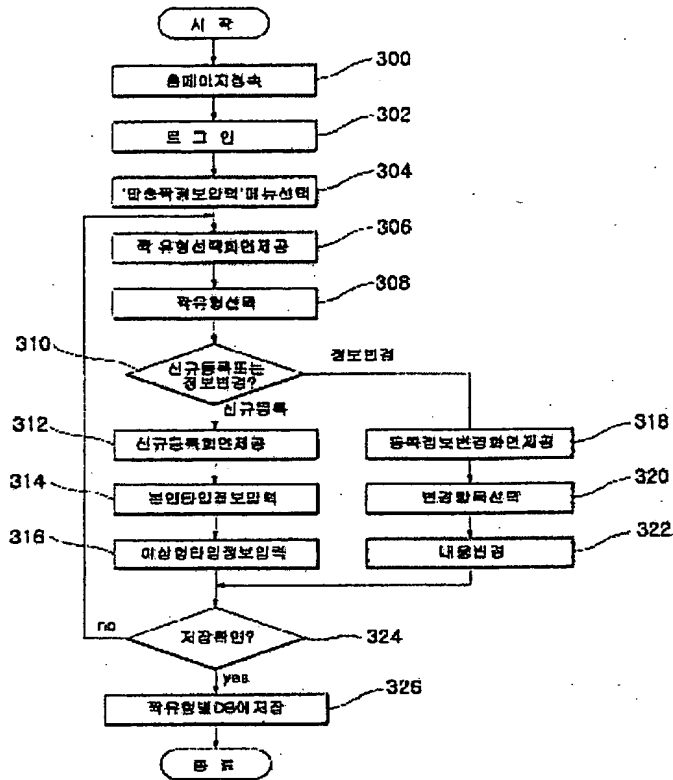


회원가입신청서

※ 표 : 최목의 민중상담대에 공개정보임.  
 ※ 표 : 로그인 후 상점 정보공개 동의시에만 상회인인 공개되는 정보임.

회원가입	회원ID 비밀번호 비밀번호 e-mail	☆ [abc1234]    자리수:8자리내 [....]    자리수:8자리내 ☆ [011]-[1234]-[5678] ☆ [abc1234@yaho.co.kr]    ※ 이메일이 없는 경우 [hngb@se 재공
회원가입	성명 주민등록번호 생년월일 성별 지택주소 지택전화번호 직업 직장명(학교명) 부서명(학과명) 직장주소 직장전화번호 최종출신학교	☆ [이 나 라] [전 주] [801025]-[1234567] ☆ 19[80]년 [10]월 [25]일 출생시(자시,족시...) 1.남    2.여 ☆ (우편번호)서울 중구 태평동 20-1 우성apt 25-514호 <행정구역상 동(面)까지 공개됨) [02]-[777]-[1234] ☆ 1.회사원 2.공무원(교원,공공기관) 3.프리랜서 4.자영업자 5.학생 6.주부 7.무직 8.기타 ☆ 1.사무직 2.생산직 3.서비스직 4.전문직 5.영업직 6.자영업 7.학생 8.기타 ☆ [서울회사 (서울대학교)]    ※직업이 5,6,7이 아닌 경우 필수입력 ☆ [지제교 (경원대학교)]    ※직업이 5,6,7이 아닌 경우 필수입력 ☆ (우편번호) 서울 중구 태평동2가 20-5 우성빌딩 123호 [02]-[777]-[1234] ☆ 1.초등학교 2.중학교 3.고등학교 4.대학생 5.고졸이상 6.전문대졸이상 7.대졸이상 8.대학원이상 [서울대학교]

도 25

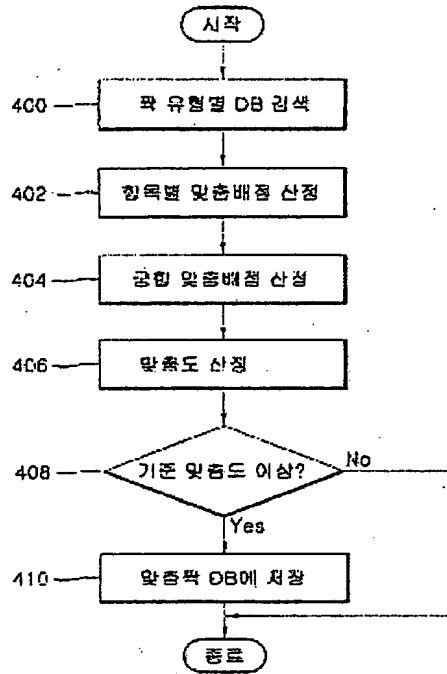


① 西歷 1910 年 10 月 10 日

° 삼인타입	신장 외모 지형 성격 영역형 외미 종교 월수일	[ ] 1. 조생림(0인) 2. 선향(가여움) 3. 원봉 4. 낙카로움 5. 개성적 6. 기대 1. 낙원(아름) 2. 보풍 3. 금래(근력) 4. 풍동 5. 기대 1. 외향(당당) 2. 내성 3. 현안(착함) 4. 티프(화합) 5. 기대 1.A형 2.B형 3.C형 4.O형 1. 음악감상 2. 독서 3. 스포츠 4. 여행 5. 골프 6. 스키 7. 영화감상... 1. 기독교 2. 불교 3. 천주교 4. 기타 5. 없음 [ 100 ]만점
이성형타입	나이 성별 복력 신장 외모 지형 성격 영역형 외미 성격 외도 지형	( )제 ~ ( )제 # 지평나이가구간은 5세 정도를 지정하기기 바람. 1. 남 2. 여 1. 중학생 2. 고등학교 3. 대학생 4. 고졸이상 5. 전문대학이상 6. 대졸이상 7. 상관없음 1. 140이하 2. 141-145 3. 146-150 4. 151-155 5. 156-160 6. 161-165 7. 166-170 8. 171-175 9. 176-180 10. 181이상 1. 절생강(미인) 2. 선향(가여움) 3. 명법 4. 날카로움 5. 개성적 6. 상관없음 1. 낙원(아름) 2. 보풍 3. 금래(근력) 4. 풍동 5. 상관없음 1. 외향(당당) 2. 내성 3. 현안(착함) 4. 티프(화합) 5. 상관없음 1. 관련없음 2.A형 3.B형 4.AO형 5.O형 1. 화사함 2. 공부함(교양, 공자기질) 3. 과감함 4. 자의형질 5. 학생 6. 주부 7. 무직 8. 기타 9. 상관없음 1. 상관없음 2. 서울 3. 인천 4. 부산 5. 대구 6. 광주 7. 경기도 8. 강원도 9. 충청도 10. 경상도 11. 전라도 12. 제주도 1. 상관없음 2. 기독교 3. 불교 4. 천주교 5. 기타 5. 없음 1. 상관없음 2. 100만원 3. 100~200만원 4. 200~300만원 5. 300~400만원 6. 400만원초과



도 27



828

❖이성원 타임 항목별 맞춤매점

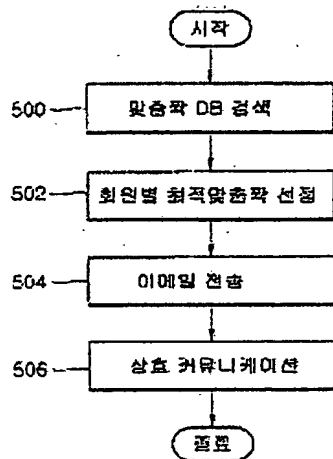
구분	10점	0점	5점	0점
나이	① 희망나이내	① 나이±2세내	② 나이±5세내 or +2세내 (5)	② 직력2등급미달 0
직력	① 희망직력	① 직력이상	② 직력1등급미달 (5)	③ ±10초과 0
신장	① 희망신장내	① 신장±5cm내	③ 신장±5cm초과 (10cm내)	
외국	① 희망타입	① 타입 자신	③ 타입 자신(5)	
체중	① 희망체형	① 체형 자신	③ 체형 자신(5)	
성격	① 희망성격	① 성격 자신	③ 성격 자신(5)	
희망형	① 희망희망형	① 기타	③ 희망 자신(5)	
직업	① 희망타입	① 타입 자신	③ 타입 자신(5)	
거주지	① 희망거주지	① 인근 자신		③ 기타지역 0
종교	① 희망종교	① 기타		
월수입	① 희망금액이상	① 1단계 아래	③ 2단계 아래	
궁합	① 상종 상/중/하	① 중종상	③ 중종 중/하	③ 하종 상/중/하 0

## ○단원별 차선, 차차선 표준

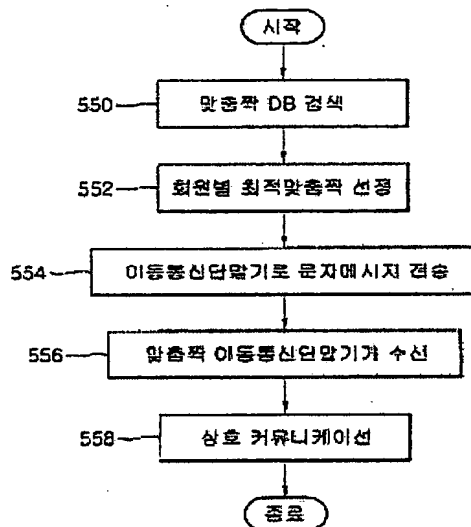
구분	10점	차선	차차선	0점
외모	○원하는 타일, ○상관없음	1회당 - 2회당, 2회당 - 3회당, 4회당 - 2회당	그외	
제형	○원하는 타일, ○상관없음	1회당 - 2회당, 3회당 - 2회당, 4회당 - 2회당		1회당 - 4회당, 4회당 - 1회당
성격	○원하는 타일, ○상관없음	1회당 - 3회당, 2회당 - 3회당, 4회당 - 3회당	1회당 - 3회당, 3회당 - 4회당	그외
작업	○원하는 작업, ○상관없음	1회당 - 2회당, 2회당 - 1회당, 3회당 - 4회당	1, 2, 3회당 - 2회당	1, 2, 3, 4회당 - 5회당
거주지	○원하는 지역, ○상관없음	2회당 - 3회당, 2회당 - 7회당, 3회당 - 2회당, 7회당 - 2회당, 9회당 - 4회당, 10회당 - 5회당		그외

단원

도면 10



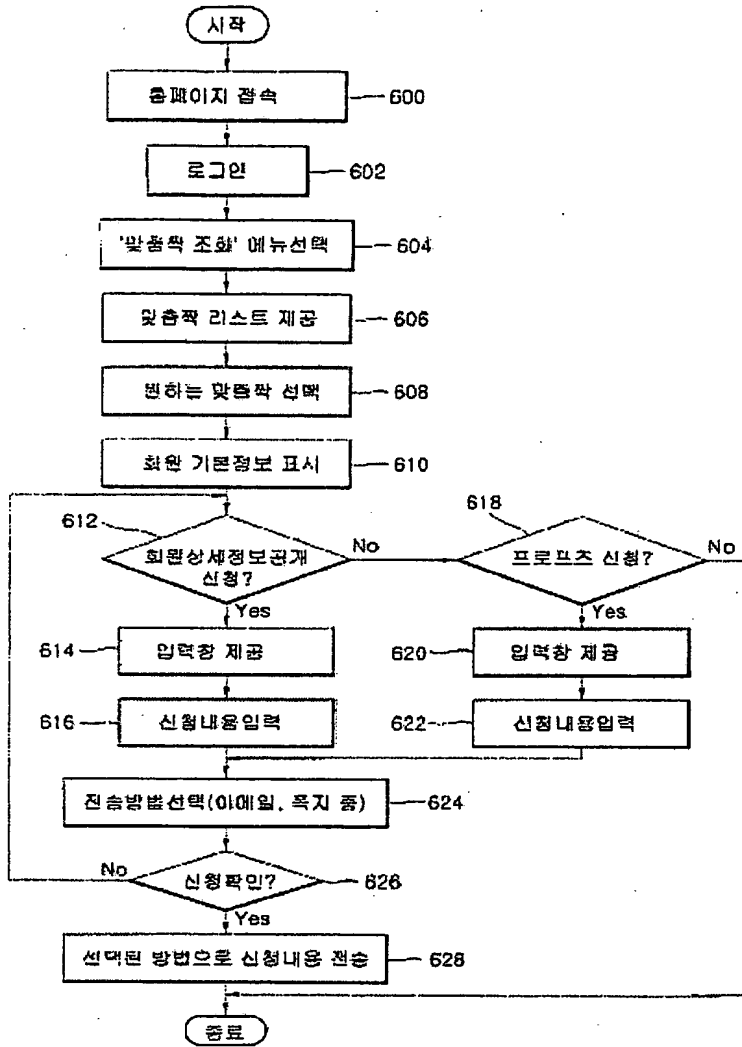
도면 11



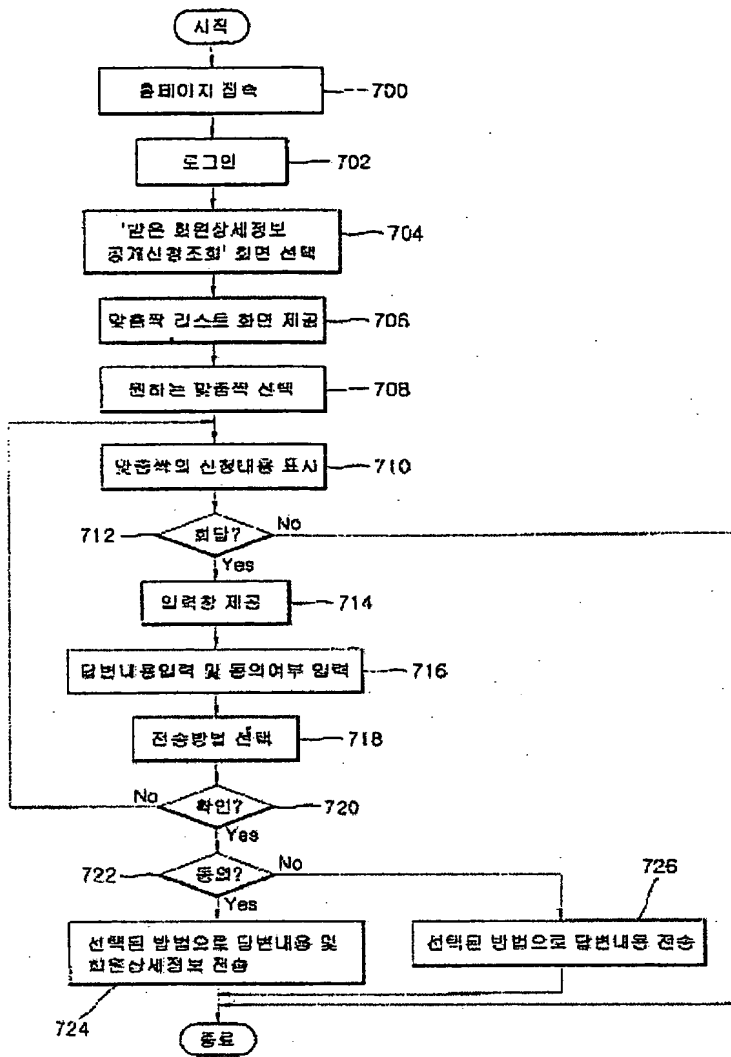
도면 12

I-single 맞춤작  
 도착 상대방 ID  
 singleman 25세  
 회사원 광생김  
 맞춤95% 군함상  
 맞춤작 세부정보  
 http://www.i-single.  
 co.kr 쪽 핸드폰  
 011-1234-5678

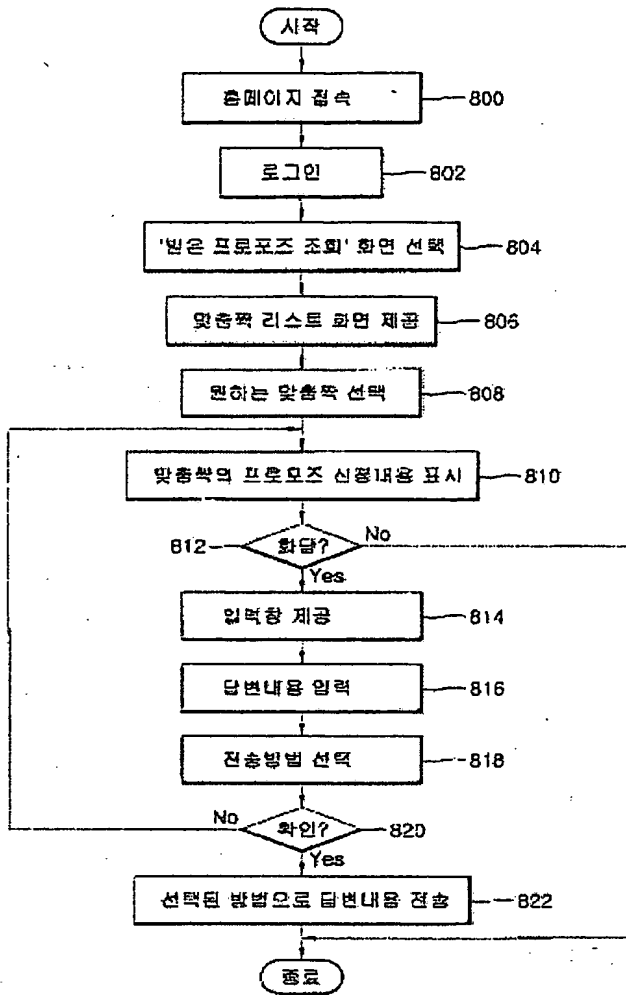
도면 13



도면 14



도면15



도면 10

